

DETEKSI REGION IRIS MATA UNTUK MENENTUKAN KONDISI KESEHATAN JANTUNG

DADAN SAEFUL RAMDAN

Program Studi Magister Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Dian Nuswantoro

Semarang 50131, Indonesia

ABSTRAKSI

Kesehatan adalah sesuatu yang sangat penting dalam kehidupan setiap orang, manusia yang sehat dapat melakukan lebih banyak hal di banding dengan manusia yang tidak sehat, sehingga setiap orang mendambakan tubuhnya selalu dalam keadaan sehat. Namun pada kenyataannya, sekarang ini banyak penyakit-peyakit yang mengganggu kesehatan manusia, salah satu contohnya adalah cardiovascular atau penyakit gangguan jantung. Dalam rangka untuk memiliki cara yang sederhana dan non-intrusive technique sebagai alat untuk mengetahui kondisi kesehatan jantung, maka teknik pengobatan alternatif menjadi salah satu teknik yang perlu dipertimbangkan. Ada banyak teknik pengobatan alternatif yang tersebar di beberapa negara, bahkan dinegara tertentu pengobatan alternatif ini digunakan secara luas sebagai metode perawatan kesehatan, salah satunya adalah iridologi. Iridologi adalah suatu kaedah atau cara menganalisa penyakit berdasarkan perubahan warna, rupa, bentuk dan simbol-simbol yang terdapat pada mata. Fakta bahwa iris mengandung sejumlah besar informasi karakteristik yang kompleks, struktur yang akurat dan tekstur yang rinci membuat iris recognition dan iris diagnosis (iridologi) dua subjek yang penting dalam biometrics study. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan teknik iridologi dan sistem iris recognition sebagai alat untuk mengetahui kondisi kesehatan jantung.